

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de agosto de 1995 (hora UTC)

Laboratorio de Clima Espacial, Universidad de Chile · generado el 09-10-2026 19:27 UTC

Resumen

Durante la semana del 21 al 27 de agosto de 1995 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el martes 22 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a -61 nT el miércoles 23 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -724 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-61 nT mín.	23-ago 04:00	-11 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	22-ago 21:00	1.89	7/7
ap	56 nT máx.	22-ago 21:00	9 nT	7/7
AU	346 nT máx.	23-ago 04:00	68 nT	7/7
AL	-724 nT mín.	23-ago 00:00	-95 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

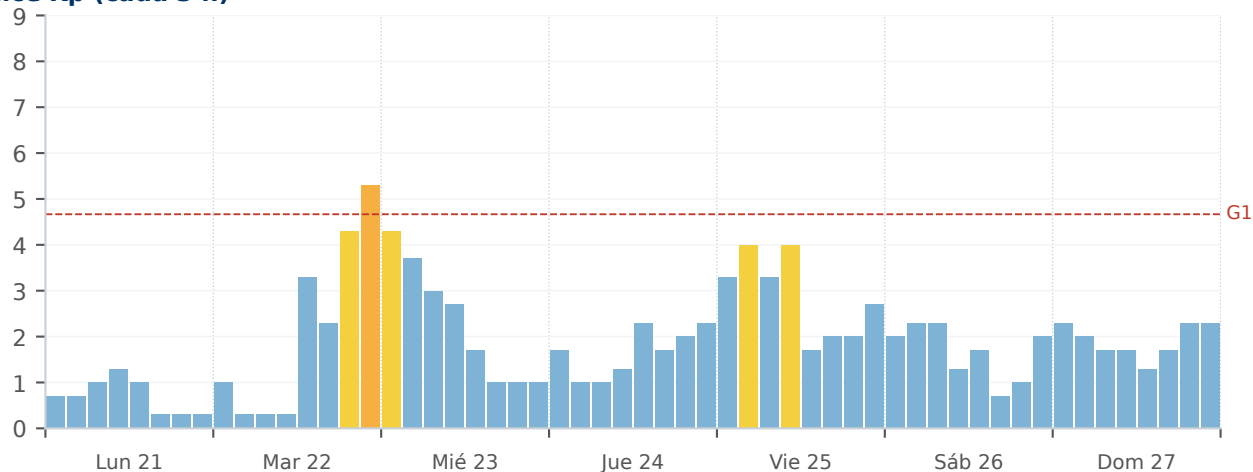
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 21-ago	1.30	5	-4	32	-35	—
Mar 22-ago	5.30	56	-41	303	-549	—
Mié 23-ago	4.30	32	-61	346	-724	—
Jue 24-ago	2.30	9	-12	160	-241	—
Vie 25-ago	4.00	27	-48	312	-652	—
Sáb 26-ago	2.30	9	-24	125	-283	—
Dom 27-ago	2.30	9	-11	110	-275	—

Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1-8 Å (promedio horario, W/m²)



Notas y fuentes

Dst: WDC Kyoto (tiempo real/provisional) y NASA OMNI. Kp y ap: NOAA SWPC (estimado) y NASA OMNI; cuando no hay ap publicado se deriva del Kp (tabla de Bartels). AU/AL: WDC Kyoto. Rayos X: GOES/XRS (NOAA), promedio horario; el pico instantáneo de una fulguración puede ser mayor que el valor informado. Escalas G y R según NOAA SWPC; clasificación de tormentas por Dst según Gonzalez et al. (1994). Los datos provisionales pueden cambiar cuando se publiquen los definitivos.